









acaia



## **Acaia Lunar – Manuel d'utilisation**

**AL008 / AL009/ AL010**

# Sommaire

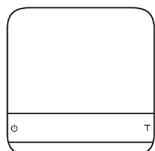
<b>3</b>	<b>Contenu de l’emballage</b>
3	Introduction
3	Vue d’ensemble
<b>4</b>	<b>Démarrage</b>
4	Lieu d’utilisation
4	Allumer / éteindre
4	Calculer la tare
4	Changer de mode
<b>5</b>	<b>Maintenance</b>
5	Charger la batterie
5	Niveau de la batterie
5	Étalonner
<b>6</b>	<b>Indicateur de débit</b>
<b>7</b>	<b>Utiliser l’indicateur de débit</b>
<b>8</b>	<b>Enregistrer la tare</b>
<b>9</b>	<b>Présentation des modes</b>
9	Mode 1 – Pesage
9	Mode 2 – Double affichage
10	Mode 3 – Démarrage du minuteur en versant 
11	Mode 4 – Tare et démarrage automatique du minuteur en versant  
12	Mode 5 – Tare et minuteur automatique  
13	Mode 6 – Tare automatique 
14	Mode 7 - Mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel  
<b>16</b>	<b>Configuration</b>
<b>21</b>	<b>Annexes</b>
21	Touches
22	Indicateurs LED
23	Mise à jour du Firmware
24	Codes d’erreur
24	Autres
<b>25</b>	<b>Spécifications</b>

# Contenu de l'emballage

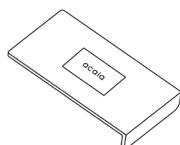
---

## Introduction

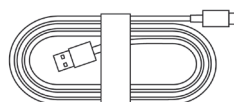
Nous vous remercions d'avoir choisi notre balance. Votre Acaia Lunar est conçue et fabriquée avec des normes strictes, et vous permettra de préparer des cafés plus savoureux. Vérifiez que l'emballage de votre balance contient tous les éléments listés ci-dessous :



**Acaia Lunar**



**Tapis résistant à la chaleur**



**Câble de charge USB Type-C**

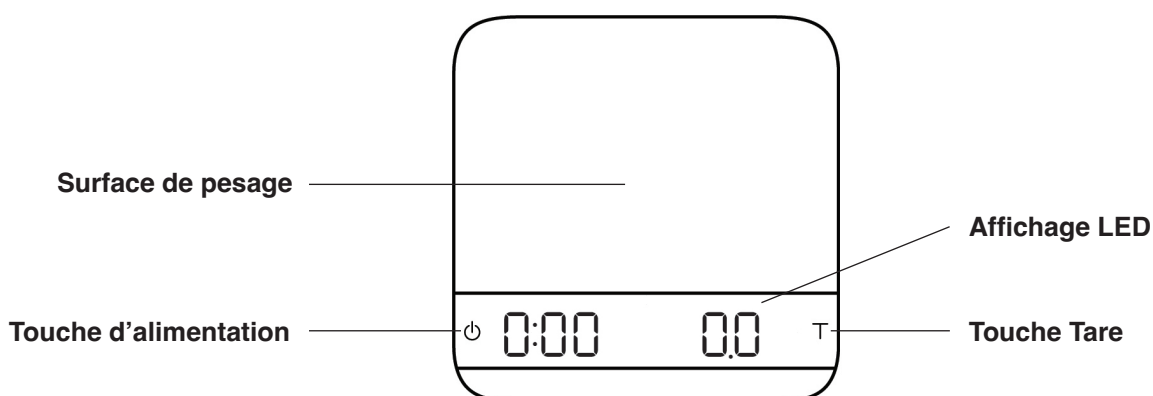


**Poids d'étalonnage Acaia de 100 g**

Consultez premièrement la section Démarrage pour découvrir votre balance, puis lisez ensuite attentivement les procédures, exemples, et autres informations contenus dans ce manuel pour bénéficier de toutes les fonctions de la Lunar.

**Avertissement : Une utilisation incorrecte de cet appareil peut causer des blessures ou des dommages physiques.**

## Vue d'ensemble

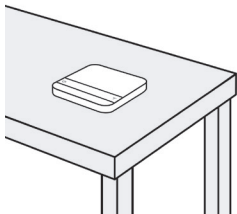


**\* Remarque : Pour plus de précision, placez le poids au centre de la surface de pesage.**

# Démarrage

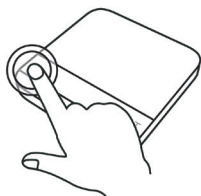
---

## Lieu d'utilisation



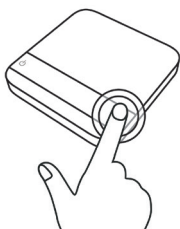
Placez la balance sur une surface stable, sans vibrations, et de préférence horizontale.

## Allumer / éteindre



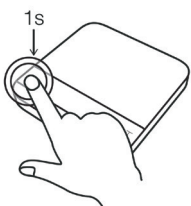
[Appuyez sur]  pour allumer la balance.  
[Appuyez deux fois sur]  pour éteindre la balance.

## Calculer la tare



[Appuyez sur]  pour calculer la tare / remettre à zéro le poids.

## Changer de mode



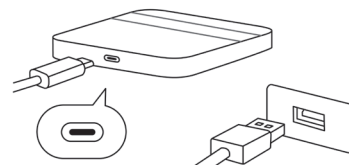
[Appuyez longuement] sur  pour passer entre les modes.

\* Voir la section « Présentation des modes » pour plus de détails.

# Maintenance

## Charger la batterie

- Chargez la batterie en branchant le câble USB dans une source d'alimentation :
  - Un ordinateur
  - Un chargeur USB avec une sortie de 5 V/1 A
  - Un chargeur allume-cigare avec une sortie de 5 V/1 A
- Il faut environ 1-2 heures pour recharger complètement la batterie. Veillez à ne pas laisser la batterie s'épuiser complètement avant de la recharger ; chargez-la si nécessaire.
- La section « Niveau de la batterie » explique comment vérifier le niveau de la batterie.



## Niveau de la batterie



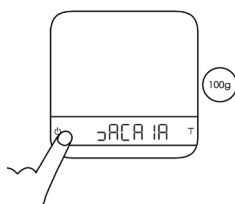
En éteignant la balance



En accédant aux paramètres

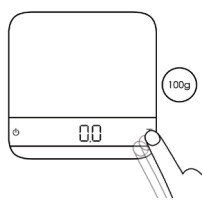
- Lorsque vous éteignez la balance, l'indicateur du niveau de la batterie est visible au sommet de l'affichage.
- Vous pouvez aussi vérifier le niveau de la batterie dans le menu de paramètres. Lorsque la balance est éteinte, appuyez longuement sur la touche d'alimentation ; [ ACAIA ] s'affiche puis change à [ SEt ]. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le pourcentage de la batterie s'affiche.
- Vous pouvez également vérifier le niveau de la batterie en connectant la balance aux apps d'Acaia.

## Étalonner



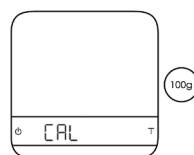
Allumer la balance

Allumez la balance Acaia.



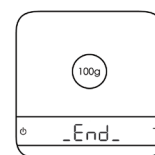
Appuyer sur la touche T

Assurez-vous que la balance est en mode de pesage et que l'unité est réglée sur « gramme », puis appuyez rapidement sur la touche « T ».



Afficher le message CAL

Continuez d'appuyer sur la touche « T » jusqu'à ce que « CAL » apparaisse sur l'affichage.



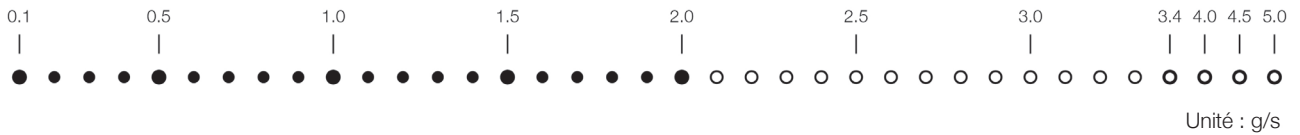
Placer un poids

Placez un poids sur la balance et attendez que « \_End\_ » s'affiche. L'étalonnage est terminé !

Remarque : Vous pouvez aussi utiliser des poids de 500 g, 1000 g ou 2000 g. Si vous utilisez d'autres poids que ceux d'Acaia, nous recommandons des poids standard de classe F2.

# Indicateur de débit

## Débit Espresso



L'indicateur de débit est représenté par une barre LED au sommet de l'affichage. Il permet de visualiser la vitesse de versement en temps réel et de détecter les phénomènes de canalisation. Les indicateurs LED mesurent les débits de 0,1 g par seconde sur la gauche à 3,4 g par seconde sur la droite. Si le débit dépasse 5,0 g/s, un débit élevé, les trois derniers LED sont plus brillants. Durant l'infusion d'un espresso, l'indicateur de débit affiche le débit maximal de l'infusion avec un seul voyant lumineux.

L'indicateur de débit peut être activé dans tous les modes. Vous pouvez l'activer et le désactiver dans le menu de paramètres avancés.

## Débit pour le Versement Manuel



En Mode 7 (Mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel), l'indicateur de débit vous aide à visualiser votre vitesse de versement en temps réel et suggère des seuils pour des débits idéaux. L'indicateur mesure les débits avec des LED allumées, commençant à 0,2 g/s à gauche et allant jusqu'à 4,0 g/s à droite. Lorsque le débit dépasse 12,0 g/s, les trois dernières LED s'allument avec une luminosité renforcée. Cela indique un débit élevé.

Activez les marques sur l'indicateur de débit pour faciliter la lecture de la valeur du débit. Chaque marque indique une augmentation de 2,0 g/s pour le débit actuel, et la marque la plus élevée est de 8,0 g/s.

Remarque : Pour activer cette fonction, veuillez consulter l'indicateur de débit dans la section Configuration (p.15). Réglez l'indicateur de débit sur Grad.

# Utiliser l'indicateur de débit



Placez une tasse sur la balance pour commencer une infusion.

0:00 0.0 :



Durant l'infusion d'un espresso, l'indicateur de débit affiche le débit maximal de l'infusion avec un seul voyant lumineux.

Débit maximal et débit actuel ↓

0:10 20.0 :



Le voyant du débit maximal reste affiché durant l'infusion d'un espresso.

Débit maximal et débit actuel ↓      ↓ Le débit maximal

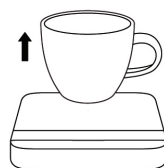
0:20 35.0 :



Une fois l'infusion terminée, le voyant du débit maximal reste affiché.

↓ Le débit maximal

0:25 40.0 :



Une fois l'infusion terminée et la tasse retirée de la balance, l'affichage clignote pour indiquer le poids final de la boisson et le débit moyen de l'infusion. L'indicateur de débit indique le débit moyen avec une série de voyants et le débit maximal avec un seul voyant lumineux.

↓ Le débit maximal

0:25 40.0 :

Débit moyen ↓      ↓ Le débit maximal

FL0 1.1 :

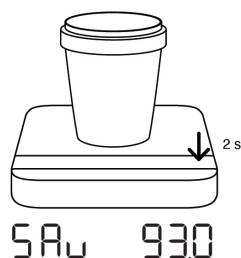
# Enregistrer la tare

Si vous utilisez fréquemment le même récipient, vous pouvez enregistrer son poids avec la fonction d'enregistrement de la tare. Cela vous permet de peser le récipient avec son contenu, puis de lancer la fonction Enregistrer la tare pour déduire le poids du récipient et obtenir le poids net. La fonction Enregistrer la tare peut être activée dans les modes Pesage et Double affichage.

## Enregistrer le poids du récipient



1 Placez un récipient sur la balance.



2 Appuyez 2 secondes sur la touche Tare lorsque la lecture est stable. Le poids est enregistré comme un poids de récipient prédéfini.

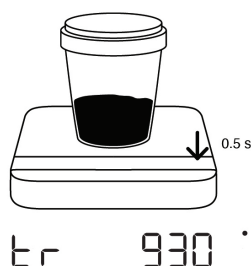


3 Vous pouvez continuer d'utiliser la balance.

## Calculer le poids d'un récipient en utilisant Enregistrer la tare



1 Placez un récipient avec son contenu sur la balance.



2 Appuyez 0,5 seconde sur la touche Tare. La balance affiche le poids à déduire.



3 Le poids net est affiché sur la balance.

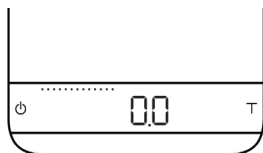
- Pour enregistrer le poids d'un nouveau récipient, placez-le sur la balance, puis appuyez 2 secondes sur la touche Tare. Cela enregistrera un nouveau poids de récipient prédéfini.
- Le poids du récipient ne peut être taré qu'une seule fois. Si vous appuyez à nouveau 0,5 seconde sur la touche Tare, la balance affiche [ CUP ] et le poids du récipient prédéfini, mais le poids du récipient ne sera pas taré.

Action	Opération
Enregistrer le poids du récipient	Appuyer 2 secondes sur la touche Tare
Soustraire le poids du récipient	Appuyer 0,5 secondes sur la touche Tare



# Présentation des modes

## Mode 1 – Pesage



En mode de pesage, la balance affiche uniquement le poids, en grammes ou onces.

### Affichage

- Deux unités de pesage sont disponibles en mode Pesage : grammes et onces.
- En grammes, le LED affiche [ 0.0 ].
- En onces, le LED affiche [ 0.000 ] et l'indicateur de pesage en onces s'allume au coin inférieur gauche.
- La précision de lecture est de 0,1 g ou 0,002 oz. En mode haute résolution, la précision de lecture est de 0,01 g ou 0,0005 oz.
- La fonction Enregistrer la tare est prise en charge dans ce mode.

Action	Opération
Calculer la tare	Appuyer sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation

### Remarque :

Pour modifier l'unité de pesage en grammes ou en onces, voir « Unité par défaut » dans la section Configuration (p. 15).

## Mode 2 – Double affichage



En mode Double affichage, la balance affiche [ 0:00 0.0 ], avec le minuteur à gauche et le poids à droite.

### Affichage

- Deux unités de poids sont disponibles en mode Double affichage : grammes et onces.
- En grammes, le LED affiche [ 0:00 0.0 ].
- En onces, le LED affiche [ 0:00 0.000 ].
- Le minuteur compte de [ 0:00 ] à [ 9:59 ] puis s'arrête.
- La fonction Enregistrer la tare est prise en charge dans ce mode.

Action	Opération
Lancer / suspendre / réinitialiser le minuteur	Appuyer sur la touche d'alimentation
Calculer la tare	Appuyer sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation

## Mode 3 – Démarrage du minuteur en versant – goutte



Lorsque que la balance détecte le débit d'espresso, le minuteur démarre. Le minuteur s'arrête lorsque le débit est interrompu.

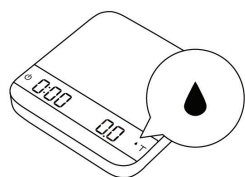
\* Veuillez noter : Le mode de détection de débit est conçu pour détecter le lent débit d'un espresso. Le minuteur peut ne pas démarrer en versant d'une bouilloire.

### Affichage

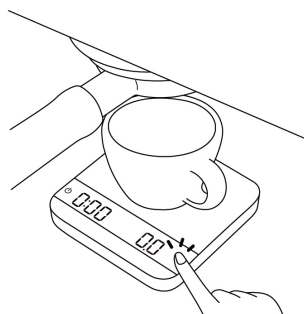
- En grammes, le LED affiche [ 0:00 0.0 ].
- En onces, le LED affiche [ 0:00 0.000 ].

### Description du mode

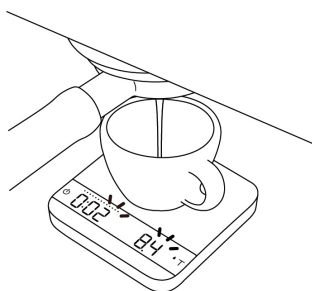
- Le minuteur démarre lorsque le débit d'espresso est détecté.
- Lorsque le débit est interrompu, le minuteur s'arrête.



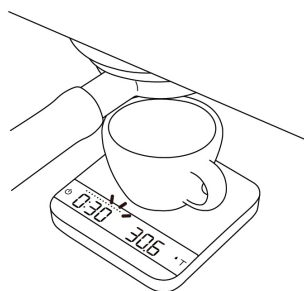
- 1 L'icône goutte indique que vous êtes en mode Démarrage du minuteur en versant.



- 2 Placez une tasse sur la balance et tarez le poids manuellement.



- 3 Le minuteur démarre lorsque le débit d'espresso est détecté.



- 4 Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu ou la tasse est retirée.

Action	Opération
Lancer le minuteur	Le minuteur démarre lorsque le débit est détecté
Calculer la tare	Appuyer sur la touche Tare
Arrêter le minuteur	Le minuteur s'arrête lorsque le débit n'est plus détecté
Réinitialiser le mode	Appuyer deux fois sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longtemps sur la touche d'alimentation

## Mode 4 – Tare et démarrage automatique du minuteur en versant – goutte et carré



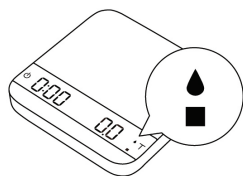
Ce mode est conçu pour les baristas qui veulent mesurer la durée du débit à partir des premières gouttes d'espresso. Lorsque la lecture du poids est stable, la balance calcule automatiquement la tare. Une fois que la balance détecte le débit d'espresso, le minuteur démarre automatiquement. Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu.

### Affichage

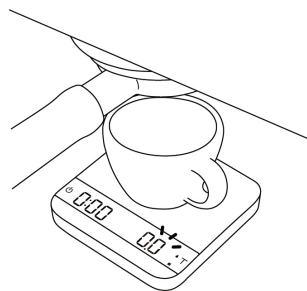
- En grammes, le LED affiche [ 0:00 0.0 ].
- En onces, le LED affiche [ 0:00 0.000 ].
- Le minuteur compte de [ 0:00 ] à [ 9:59 ] puis s'arrête.

### Description du mode

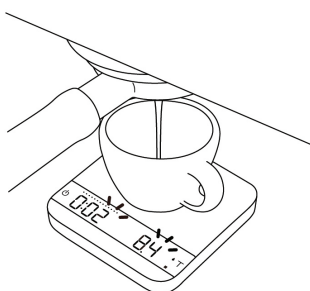
- La fonction de tare automatique est effectuée lorsqu'un poids stable est placé sur la balance.
- Le minuteur démarre automatiquement lorsque le débit d'espresso est détecté.



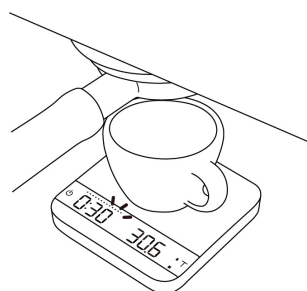
- 1** Les icônes goutte et carré indiquent que vous êtes en mode Tare et démarrage automatique du minuteur en versant.



- 2** Placez une tasse sur la balance pour calculer automatiquement la tare.



- 3** Le minuteur démarre lorsque le débit d'espresso est détecté.



- 4** Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu ou la tasse est retirée.

Action	Opération
Lancer le minuteur	Le minuteur démarre lorsque le débit est détecté
Calculer la tare	La tare est effectuée automatiquement lorsqu'un poids stable est placé sur la balance
Arrêter le minuteur	Le minuteur s'arrête lorsque le débit n'est plus détecté
Réinitialiser le mode	Appuyer deux fois sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation

## Mode 5 – Tare et minuteur automatique ▲■ – triangle et carré



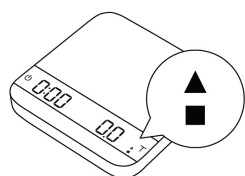
Ce mode est conçu pour les baristas qui veulent mesurer la durée totale d'un débit, y compris la durée de pré-infusion. Une fois qu'une tasse est placée sur la balance et que la lecture du poids est stable, la balance calcule automatiquement la tare automatique et lance le minuteur.

### Affichage

- En grammes, le LED affiche [ 0:00 0.0 ].
- En onces, le LED affiche [ 0:00 0.000 ].
- Le minuteur compte de [ 0:00 ] à [ 9:59 ] puis s'arrête.

### Description du mode

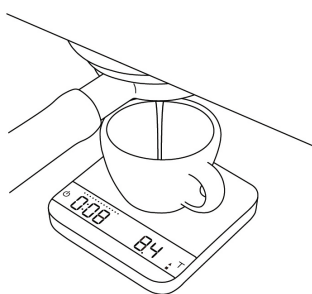
- La tare est automatiquement calculée une fois qu'un poids stable est détecté, et le minuteur démarre.
- Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu.



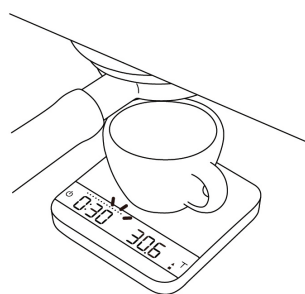
- 1 Les icônes triangle et carré indiquent que vous êtes en mode Tare et minuteur automatique.



- 2 Placez une tasse sur la balance. La balance calcule la tare et lance le minuteur.



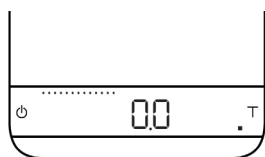
- 3 La balance mesure la durée complète d'un débit, y compris la durée de pré-infusion.



- 4 Le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu ou la tasse est retirée.

Action	Opération
<b>Lancer le minuteur</b>	Le minuteur démarre lorsqu'un poids stable est placé sur la balance
<b>Calculer la tare</b>	La tare est effectuée automatiquement lorsqu'un poids stable est placé sur la balance
<b>Arrêter le minuteur</b>	Le minuteur s'arrête lorsque le débit n'est plus détecté
<b>Réinitialiser le mode Mode</b>	Appuyer deux fois sur la touche Tare
<b>Changer de mode</b>	Appuyer longuement sur la touche d'alimentation

## Mode 6 – Tare automatique ■ – carré



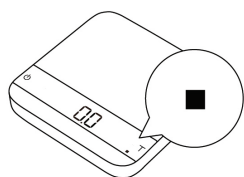
Dans ce mode, la balance calcule uniquement la tare. Placez une tasse sur la balance pour calculer automatiquement la tare. Tirez l'espresso comme vous le faites habituellement. Lorsque la tasse est retirée de la balance, le résumé de l'infusion de l'espresso s'affiche.

### Affichage

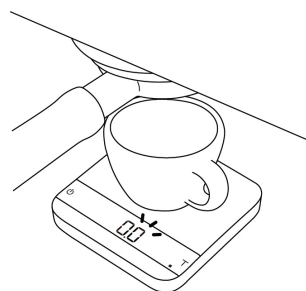
- Le LED affiche [ 0.0 ] avec le poids en grammes.
- Le LED affiche [ 0.000 ] avec le poids en onces.

### Description du mode

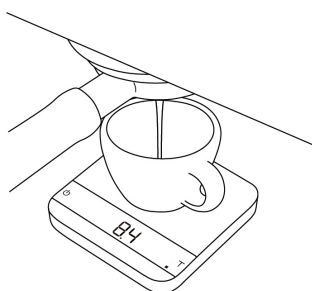
- La balance calcule automatiquement la tare quand un poids stable est détecté.



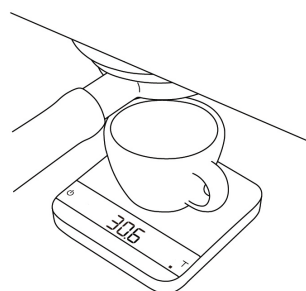
1 L'icône carré indique que vous êtes en mode Tare automatique.



2 Placez une tasse sur la balance pour calculer automatiquement la tare.



3 Lancez l'infusion.



4 Le poids final de la boisson est affiché une fois l'infusion terminée.

Action	Opération
Calculer la tare	La tare est effectuée lorsqu'un poids stable est placé sur la balance
Réinitialiser le mode	Appuyer deux fois sur la touche Tare
Changer de mode	Appuyer longtemps sur la touche d'alimentation

## Mode 7 - Mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel - ● ● Cercle et Gouttelette

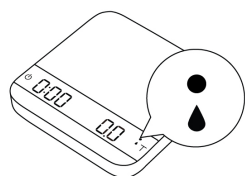


Ce mode est conçu pour faciliter la préparation du café par versement manuel. La balance détecte le début du versement depuis la bouilloire dans le récipient et démarre automatiquement la minuterie. La minuterie s'arrête lorsque l'équipement de préparation est retiré de la balance. Après avoir retiré l'équipement, l'affichage affiche le poids final de la boisson.

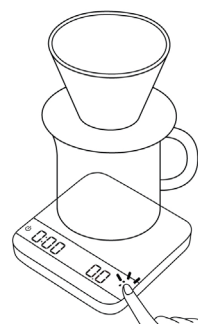
### Affichage

- En grammes, l'affichage LED affiche [ 0:00 0,0 ].
- En onces, l'affichage LED affiche [ 0:00 0,000 ].
- La minuterie affiche de [ 0:00 ] à [ 9:59 ] puis s'arrête.

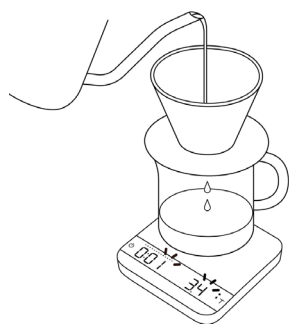
Veuillez vous référer à la page 6 pour plus de détails sur l'indicateur de débit.



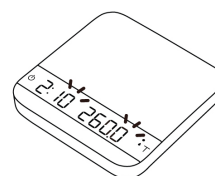
- 1 L'icône Cercle et Gouttelette indique que vous êtes en mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel.



- 2 Placez une tasse sur la balance et annulez le poids manuellement.



- 3 La minuterie démarre automatiquement lorsque le premier écoulement d'eau est détecté.

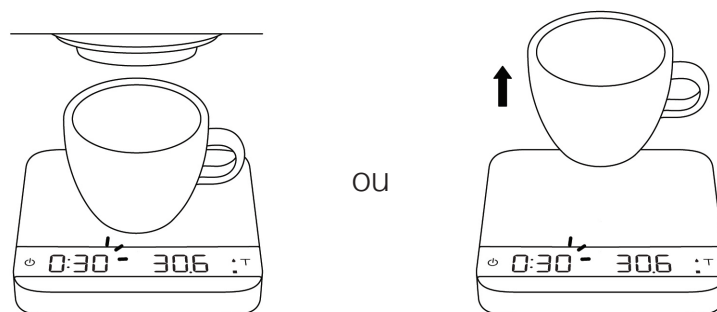


- 4 La minuterie s'arrête lorsque l'équipement de préparation est retiré. La balance alterne entre le poids de la boisson et le poids tare des articles sur la balance.

Action	Opération
Démarrer / Arrêter / Réinitialiser la Minuterie	Tap Power button
Tare	Pressez le bouton Tare
Réinitialiser le Mode	Double-cliquez sur le bouton Tare
Changer de Mode	Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation

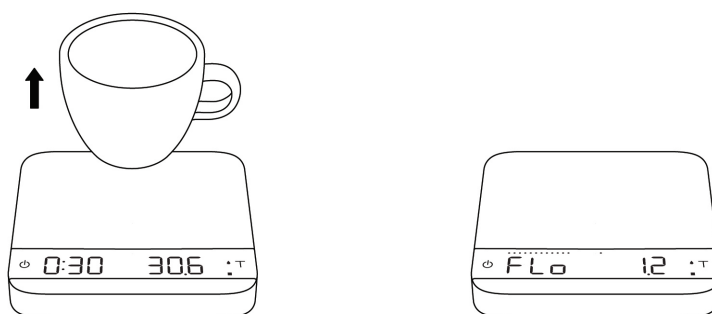
## Arrêt automatique du minuteur

Dans les trois modes de démarrage ( ▲ , ▲■ , ▲■ ■ ), le minuteur s'arrête lorsque le débit d'espresso est interrompu ou la tasse est retirée de la balance.



## Résumé de l'infusion de l'espresso

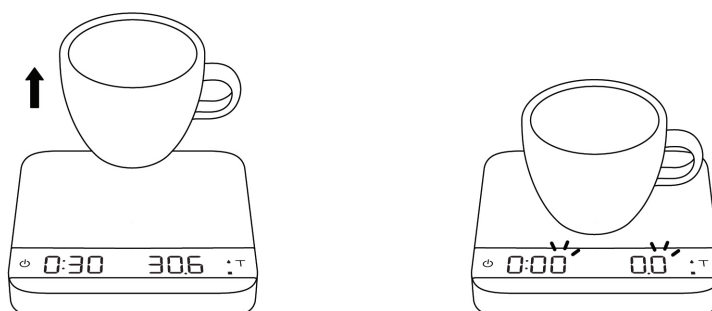
Dans tous les modes de démarrage automatique (y compris Tare automatique), une fois l'infusion terminée et la tasse retirée de la balance, l'affichage clignote pour indiquer le poids final de la boisson et le débit moyen de l'infusion.



## Réinitialisation automatique

Si vous n'utilisez pas la balance pour 30 secondes, le minuteur est réinitialisé et la tare est calculée. Cette fonction est idéale pour rationaliser le flux de travail du bar. La balance se remet automatiquement à zéro après le retrait de la tasse, sans devoir appuyer sur une touche.

Remarque : Pour modifier ce délai de réinitialisation, voir « Réinitialisation automatique » dans la section Configuration (p. 15).



# Configuration

---









## Accéder aux paramètres

1. Quand la balance est éteinte, appuyez longuement sur la touche d'alimentation jusqu'à ce que [ ACAIA ] passe à [ SEt ] sur l'affichage.
2. Appuyez sur la touche Tare pour accéder aux paramètres. Le premier paramètre est [ SLEEP ].
3. La table ci-dessous liste les fonctions des touches dans le menu.

Action	Opération
Paramètre suivant	Appuyer sur la touche Tare
Accéder au paramètre	Appuyer longuement sur la touche Tare
Passer entre les options	Appuyer sur la touche Tare
Enregistrer une option	Appuyer longuement sur la touche Tare
Retourner au menu sans enregistrer	Appuyer sur la touche d'alimentation
Quitter les paramètres et retourner aux modes	Appuyer sur la touche d'alimentation



## Menu de paramètres

Paramètres	Affichage	Options	Défaut
Minuteur de veille	SLEEP	5, 10, 20, 30, 60, Off	5
Luminosité	bright	1, 2, 3, 4	2
Économie de la batterie	bAttSavE	30, 90, 180, Off	90
Unité de pesage par défaut	Unit	Gram, Ounce	Gram
Son des touches	bEEP	On, Off	On
Mode Pesage	NOdE_1	On, Off	On
Mode Double affichage	NOdE_2	On, Off	On
Mode Démarrage du minuteur en versant 	NOdE_3	On, Off	On
Mode Tare et démarrage automatique du minuteur en versant  	NOdE_4	On, Off	On
Mode Tare et minuteur automatique  	NOdE_5	On, Off	On
Mode Tare automatique 	NOdE_6	On, Off	On
Réglage du Mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel  	NOdE_7	On, Off	On
Indicateur de débit	FLorAtE. d	Default, Grad, Off	Default
Débit moyen	Avg. FLo	On, Off	On
Indicateur de poids stable	StAbLE. d	On, Off	Off
Réinitialisation automatique	Auto_rES	Off, 10, 30	30
Délai de pré-infusion	PrE_inFu	10, 30, 60, 120	60
Sensibilité de démarrage automatique	SEnSE	0.1, 0.2, Off	Off
Résolution de pesage	rESoL	Default, High	Default
Filtre de pesage	FiLtEr	Fast, Normal, High	Fast
Suivi de zéro	trAcE	0.5 d, 1 d, 2 d, 3 d, Off	1 d
Plage de zéro	0. rAnGE	2., 100.	100
Configuration Bluetooth	bt_SEt	On, Off	On
Restaurer les paramètres par défaut	rESE t. d	No, Yes	No

## **Minuteur de veille [ SLEEP ]**

1. Le minuteur de veille peut aussi être configuré avec les apps d'Acaia.
2. Le nombre indique la durée avant que la balance ne s'éteigne automatiquement. Par exemple, si vous sélectionnez 10, la balance s'éteint après 10 minutes d'inactivité si elle n'est pas connectée à un appareil mobile.

## **Luminosité [ bright ]**

1. Le paramètre par défaut est 2.
2. Vous pouvez ajuster la luminosité de l'affichage LED. En cas de lumière intense, comme à l'extérieur, sélectionnez 4.

## **Économie de la batterie [ bAttSAvE ]**

1. Économisez jusqu'à 20 % de la batterie en atténuant l'affichage après un délai. La luminosité initiale est rétablie lorsque la balance détecte un objet.
2. Le nombre indique en secondes la durée avant que la balance ne passe en mode d'économie d'énergie.
3. Appuyez sur la touche Tare pour passer entre les paramètres.

## **Unité par défaut [ Unit ]**

L'unité par défaut est réglée sur gramme si [ 9 ] est sélectionné et sur once si [ o2 ] est sélectionné.

## **Son des touches [ bEEP ]**

1. Le son des touches peut aussi être configuré avec les apps d'Acaia.
2. Utilisez cette fonction pour activer ou désactiver le bip des touches.

## **Mode Pesage [ NoDE\_1 ]**

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## **Mode Double affichage [ NodE\_2 ]**

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## **Mode Démarrage du minuteur en versant 💧 [ NodE\_3 ]**

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## **Mode Tare et démarrage automatique du minuteur en versant 💧 ■ [ NodE\_4 ]**

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## **Mode Tare et minuteur automatique ▲ ■ [ NodE\_5 ]**

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## Mode Tare automatique ■ [ NodE\_6 ]

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## Mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel Réglage ● ☿ [ NodE\_7 ]

Le paramètre par défaut est On.

- On: Le mode est activé.
- Off: Le mode est désactivé.

## Indicateur de débit [ FLorAtE.d ]

1. Ce paramètre est automatiquement réglé sur Default.
2. Default : L'indicateur de débit est activé. L'indicateur de débit au sommet de l'affichage s'allume pour visualiser le débit du flux d'espresso en temps réel.
3. Grad : L'indicateur de débit et les marqueurs de débits sont activés. Les marqueurs s'allument lors de l'infusion. Chaque marqueur représente une augmentation du débit de 0,5 g.
4. Off : L'indicateur de débit est désactivé.

## Débit moyen [ Avg.FLo ]

1. Le paramètre par défaut est On.
2. On : Le débit moyen est activé. Une fois l'infusion terminée et la tasse retirée de la balance, le résumé de l'espresso est affiché avec le poids final de la boisson et le débit moyen de l'infusion.
3. Off : Le débit moyen est désactivé. Lorsque vous retirez la tasse, l'affichage affiche le poids du café et le poids actuel.

## Indicateur de poids stable [ StAbLE.d ]

1. Le paramètre par défaut est Off.
2. On : L'indicateur de poids stable est activé. L'indicateur de poids stable au coin inférieur gauche de l'affichage s'allume lorsque le poids est stabilisé.
3. Off : L'indicateur de poids stable est désactivé.

## Réinitialisation automatique [ Auto\_rES ]

1. Le minuteur et le poids se réinitialisent automatiquement lorsqu'une tasse est retirée. Ce paramètre configure le délai avant la réinitialisation ; il permet de tirer rapidement des espressos en succession dans les trois modes de démarrage automatique.
2. Le chiffre indique le délai de réinitialisation en secondes du minuteur après le retrait d'une tasse.

## Délai de pré-infusion [ PrE\_inFu ]

1. Ce paramètre détermine le délai d'attente de la balance dans le mode de démarrage automatique ▲ et les deux modes de démarrage automatique ☿ lorsque le minuteur est lancé manuellement. Ceci est utile pour les longues périodes de pré-infusion et résout le délai qui peut se produire lors de pré-infusions lentes.
2. Le nombre indique en seconde la durée avant la réinitialisation de la balance si un débit d'espresso ou un poids n'est pas détecté.

## Sensibilité de démarrage automatique [ SEnSE ]

1. Le poids minimum est réduit pour plus de sensibilité. Ceci est idéal pour les débits d'espresso plus lents dans les modes avec l'icône ☿. La stabilité dépend des conditions ambiantes.
2. Le nombre indique la sensibilité de détection du débit dans les modes avec l'icône ☿. Une valeur plus réduite augmente la sensibilité, mais n'est recommandée que dans des environnements de travail stable.

## Résolution de pesage [ rESoL ]

1. La résolution est réglée automatiquement sur [ dEFAUL ] : la division est 0,1 g/0,002 oz.
2. Appuyez sur la touche Tare pour changer la résolution entre [ dEFAUL ] et [ hiGh ].
3. En mode de résolution élevée, la division est 0,01 g/0,0005 oz. La balance affiche [ 0.00 ] pour grammes et [ 0.0000 ] pour onces en mode de pesage.

Remarque : En mode de résolution élevée, l'écran affiche [ 0:00 0.00 ] avec le minuteur dans le mode Double affichage et les modes de démarrage automatique.

## Weighing Filter Setting [ FiLteR ]

1. Ce paramètre détermine la vitesse de réaction au poids du récepteur de charge et détermine la valeur de pesée. Le résultat de la pesée est plus stable avec une valeur élevée, mais aussi plus lent. Le nombre sur l'affichage LED indique le paramètre actuel du filtre.
2. Appuyez sur la touche Tare pour modifier le paramètre.

## Suivi de zéro [ trAcE ]

1. Le suivi de zéro permet de maintenir automatiquement l'indication de zéro dans une plage de limites.
2. Off : Il n'est pas recommandé de désactiver cette fonction pour éviter que l'indication de zéro varie selon la température ambiante.
3. 0,5 d~3 d : Par exemple, en résolution standard chaque division est de 0,1 g, 3 d = 0,3 g. Si le suivi de zéro est réglé sur 3 d, un poids entre  $\pm 0,3$  g sur la balance est remis à zéro graduellement.
4. 2 d est la valeur recommandée pour la balance Acaia Lunar.

## Plage de zéro [ 0.rAnGE ]

1. Ce paramètre détermine si la touche Tare exécute l'opération de zéro au lieu de l'opération de tarage.
2. Si la valeur est 2, la plage de l'opération de zéro est 2 % de la capacité, c.-à-d.  $\pm 40$  g pour la balance Lunar. Lorsque vous appuyez sur la touche Tare, un poids entre  $\pm 40$  g est remis à zéro et un poids en dehors de cette plage est taré.
3. Si la valeur est 100, la plage de l'opération de zéro est 100 % de la capacité, c.-à-d.  $\pm 2$  kg pour la balance Lunar. Par conséquent, au lieu de l'opération de tarage, l'opération de zéro est exécutée chaque fois que vous appuyez sur la touche Tare.

Remarque : La différence entre ces deux opérations est que l'opération de zéro ignore simplement le poids et affiche 0 alors que l'opération de tarage déduit le poids du résultat de la pesée. Cependant, l'opération de zéro n'augmente pas la capacité de la balance.

## Configuration Bluetooth [ bt\_SEt ]

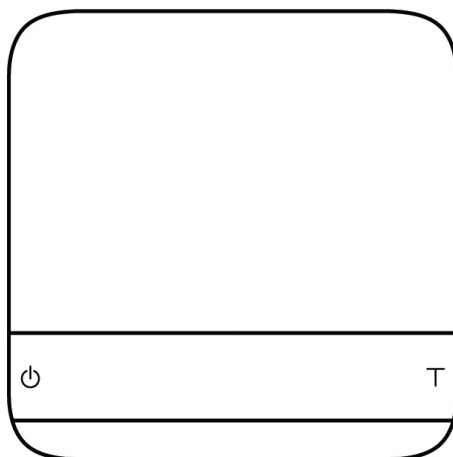
1. Off: Bluetooth est désactivé. La balance n'accepte pas les connexions Bluetooth.
2. On : Bluetooth est activé. La balance accepte les connexions Bluetooth. Vous pouvez utiliser les applications d'Acaia pour connecter la balance.

## Restaurer les paramètres par défaut [ rESEt.d ]



Sélectionnez [ YES ] pour réinitialiser tous les paramètres à leur valeur par défaut.

# Annexes

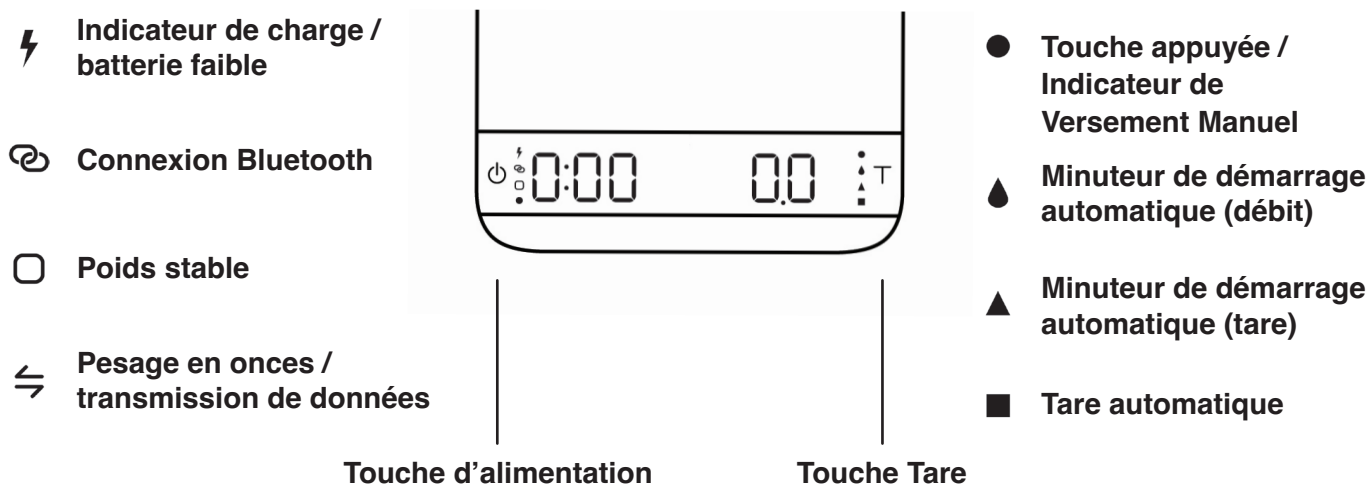
---



## Touches

	Fonction	Exemple
 <b>Touche d'alimentation</b>	Allumer	Appuyer 0,5 seconde pour allumer la balance.
	Éteindre	Appuyer deux fois pour éteindre la balance.
	Changer de mode	Une fois la balance allumée, appuyer 1 seconde pour passer entre les modes.
	Lancer / suspendre / réinitialiser le minuteur	Appuyer pour lancer / suspendre / réinitialiser le minuteur.
	Retour	Dans le menu de paramètres, appuyer pour retourner aux modes.
 <b>Tare Button</b>	Tarer	Appuyer pour calculer la tare.
	Tarer et réinitialiser le minuteur	En modes de démarrage, appuyer deux fois pour remettre à zéro le poids et réinitialiser le minuteur.
	Enregistrer / soustraire	Appuyer 2 secondes pour enregistrer le poids du récipient. Appuyer 0,5 seconde pour déduire le poids enregistré du récipient.
	Changer d'options	Dans le menu de paramètres, appuyer pour passer entre les sous-menus. Dans les sous-menus, appuyer pour passer entre les options.
	Confirmer	Dans le menu de paramètres, appuyer deux secondes pour confirmer l'option sélectionnée dans un sous-menu.
	Étalonner	En mode de pesage, appuyer rapidement pour passer au mode d'étalonnage.

## Indicateurs LED



### ⚡ Indicateur de charge / batterie faible

Cet indicateur s'allume quand vous chargez la batterie et s'éteint une fois la batterie complètement chargée. Il clignote lorsque la batterie est faible pour vous rappeler de recharger la balance.

\* Remarque : La balance Lunar est équipée d'une protection de charge pour éviter de charger à des températures élevées. Il est normal que la balance ne se charge pas si sa surface est encore chaude après la préparation du café. Une fois refroidie, la fonction de charge est réactivée.

### 🔗 Connexion Bluetooth

Cet indicateur s'allume lorsque la balance est connectée aux apps d'Acaia.

### □ Poids stable

Cet indicateur s'allume une fois le poids stabilisé.

### ↔ Pesage en onces / transmission de données

Cet indicateur s'allume si l'unité de pesage est en onces.

Il s'allume aussi lors de mises à jour logicielles pour indiquer la transmission de données.

### ● Touche appuyée / Indicateur de Versement Manuel

Cet indicateur s'allume lorsque vous appuyez sur une touche.

L'indicateur s'allume en mode de Minuterie de Démarrage Automatique pour le Versement Manuel ( ). La balance démarre automatiquement la minuterie lorsque l'écoulement de la bouilloire est détecté.

### 💧 Minuteur de démarrage automatique avec débit

Lorsque que la balance détecte le débit d'espresso, le minuteur démarre. Le minuteur s'arrête lorsque le débit est interrompu.

\* Veuillez noter : Le mode de détection du débit est conçu pour détecter le débit d'un espresso. Le minuteur peut ne pas démarrer en versant d'une bouilloire.

### ▲ Minuteur de démarrage automatique avec tare

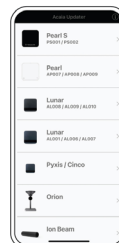
La tare est calculée et le minuteur démarre automatiquement lorsqu'un poids stable est placé sur la surface de pesage.

### ■ Tare automatique

La tare est calculée automatiquement lorsqu'un poids stable est placé sur la surface de pesage.

# Mise à jour du Firmware

Pour mettre à jour le firmware, veuillez suivre les étapes suivantes :



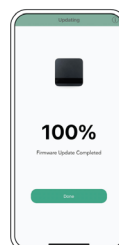
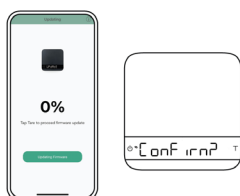
1 Utilisez l'application Acaia Updater pour en savoir plus sur les dernières versions du firmware et les mises à jour pour le modèle Lunar.

2 Dans l'application Acaia Updater, sélectionnez Lunar (AL008/AL009, AL010). L'application téléchargera le firmware le plus récent disponible. Sélectionnez Suivant une fois le téléchargement terminé.



3 Placez votre téléphone près de votre produit Acaia et appuyez sur Connecter.

4 Votre application vous indiquera la version actuelle de votre firmware et vous invitera à appuyer sur Suivant.



5 Votre balance Lunar affichera "Confirmer ?" et appuyez sur T pour confirmer, puis votre application commencera la transmission du firmware.

6 Une fois la mise à jour du firmware terminée, votre écran affichera un bouton Terminé, et la balance Lunar s'éteindra. Allumez la balance, et vous êtes prêt à préparer votre café !

## Codes d'erreur

Code d'erreur	Description
100	Erreur de code d'accès, code d'accès non reconnu.
101	Erreur EEPROM, impossible d'accéder à la mémoire. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
102	Erreur AD, impossible d'accéder au signal de pesage. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
303	Impossible de détecter un point zéro initial acceptable ; la cellule de charge a été peut-être endommagée par une chute ou une force excessive. Veuillez contacter le service d'assistance d'Acaia.
▢	Surcharge : le poids dépasse la capacité maximale.
▢	Sous-charge : le poids est inférieur à la capacité minimale.
304	Erreur d'étalonnage. L'étalonnage ne peut pas être effectué dans un environnement instable. Veuillez étalonner dans un environnement stable, sans vent ou vibrations, etc.
904	Erreur de mot de passe (le mot de passe par défaut est 0000).
_H2O	Liquide sur la touche d'alimentation.
H2O_	Liquide sur la touche Tare.
_H2O_	Liquide sur la touche d'alimentation et la touche Tare.

## Autres

Code d'affichage	Description
UPdAtE	La balance est en mode de mise à jour. <b>Remarque : Pour quitter le mode de mise à jour, branchez la balance à une source d'alimentation via le port USB.</b>



# Spécifications

---

<b>Modèle</b>	AL008 / AL009 / AL010
<b>Poids</b>	265 g ± 5 g
<b>Dimensions</b>	(L) 105 mm x (lg) 105 mm x (H) 15 mm
<b>Capacité maximale</b>	2000 g / 70,55 oz
<b>Poids minimum</b>	0,1 g
<b>Unités de mesure</b>	Grammes, onces
<b>Précision</b>	0,1 g / 0,01 g
<b>Répétabilité</b>	0,1 g
<b>Linéarité</b>	1 d (d = 0.1 g)
<b>Limite d'indication</b>	2060 g / 72,66 oz
<b>Alimentation</b>	5 V / 500 mA
<b>Batterie</b>	Lithium-ion, rechargeable 3,7 V 1100 mAh
<b>Autonomie de la batterie</b>	30-40 heures
<b>Affichage</b>	LED à 8 chiffres
<b>Matériaux</b>	Aluminium, acrylique
<b>Surface</b>	Revêtement en aluminium anodisé (noir / argent) Revêtement liquide (blanc)
<b>Connectivité</b>	Bluetooth 5.0
<b>Contenu de l'emballage</b>	1 balance Acaia Lunar 1 tapis résistant à la chaleur Lot de 2 bandes de protection antidérapantes Lot de 2 bandes de protection antifriction 1 câble de charge USB Type-C 1 poids d'étalonnage Acaia de 100 g

## **Copyright**

**Ce manuel d'utilisation est protégé par copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, traitée, dupliquée ou publiée sous quelque forme que ce soit, par photocopie, microfilmage, réimpression ou toute autre méthode, en particulier électronique, sans l'accord par écrit d'Acaia.**

**© Acaia, Californie, 2023.**